



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 大连金龙人防工程有限公司

检测名称: 职业病危害因素

检验类别: 现场检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260608A0169

名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
商标	: /	数量	: /
委托单位	: 大连金龙人防工程有限公司		
委托单位地址	: 辽宁省大连市甘井子区姚工街 55 号		
受检单位	: 大连金龙人防工程有限公司		
受检单位地址	: 辽宁省大连市甘井子区姚工街 55 号		
检验类别	: 现场检测	测试日期	: 2026 年 06 月 01 日-2026 年 06 月 08 日
签发日期	: 2026 年 06 月 08 日		
检验依据	: GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分: 化学有害因素》 GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分: 物理因素》 GBZ 158-2003《工作场所职业病危害警示标识》 GBZ/T 189.5-2007《职业卫生技术防护规范粉尘有害因素检测与评价》 GB/T 11651-2008《个体防护装备选用规范》		
检验项目	: 见后续		
特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

报告签发: 杨泽群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260608A0169

一、前言

依据《中华人民共和国职业病防治法》《工作场所职业卫生监督管理规定》、GBZ2.1-2019、GBZ2.2-2019 等法律法规及国家标准要求,受大连金龙人防工程有限公司委托,对公司人防设备生产车间开展职业病危害现场调查、危害识别与现状评价。通过现场实地勘察、工艺流程梳理、岗位接触情况核查,摸清噪声、粉尘、高温危害分布、人员接触及防护现状,综合评价现场职业卫生条件,提出合理化整改建议,指导企业落实职业病防治主体责任,保障从业人员身体健康。

二、受检企业概况

大连金龙人防工程有限公司坐落于辽宁省大连市甘井子区姚工街 55 号,企业现有员工 25 人,一线现场作业人员 15 人;实行每日 10h 工作制,每周工作 6 天。企业主营人防工程防护设备制造、安装与销售,同时开展集装箱、金属零部件、安防设备生产加工等业务;产品包含通风设备、防护密闭门、人防阀门等。主要生产工艺流程 1. 通风设备:审图→下料切割→组对→焊接→检验→入库 2. 钢结构防护设备:审图→下料切割→焊接→调直校形→组装→检验→外运安装 3. 人防密闭门:审图→下料切割→门框门扇焊接→校形→组装→检验→现场安装调试 4. 阀门:审图→下料→机加工→装配→检验 主要生产设备:车床、焊接设备、切割设备各 5 台;现场辨识职业病危害:噪声、生产性粉尘、高温,三类危害接触人员均为 5 人。

三、职业病危害因素分布、接触及防护现状

岗位危害明细统计表

表格

车间/生产线	位置	工位名称	设备数量	职业病危害因素	接触人数	接触时间(h/d)	防护情况(整体及个人)	备注
生产车间	机加区	车床工位	5 台	噪声	5	10	整体:车间自然通风,设备无减震隔音设施;个人:企业配备隔音耳塞、耐磨劳保工装	设备切削运转产生机械噪声
生产车间	焊接区	焊接工位	5 台	高温	5	10	整体:焊接区域自然通风散热;个人:配备隔热防护服、防护面罩、劳保手套	电焊作业产生辐射高温
生产车间	下料区	切割工位	5 台	粉尘	5	10	整体:作业点位无固定除尘装置,依靠自然通风;个人:配发 KN95 防尘口罩、防护手套	板材切割产生金属粉尘

危害来源及健康影响

1. 噪声:车床切削、设备运转振动产生机械噪声,长期接触易引发耳鸣、听觉疲劳、噪声性听力损伤。 2. 生产性粉尘:金属板材切割过程产生金属颗粒物粉尘,长期吸入可损伤呼吸道,诱发呼吸系统疾患。 3. 高温:电焊作业电弧产生热辐射,近距离作业易出现闷热、头晕、中暑等不适。

岗位接触特征

涉害岗位 5 名员工同步接触粉尘、噪声、高温三种危害,每日作业 10h,每周工作 6 天,危害叠加接触风险偏高。

四、现有防护措施现状评价

4.1 工程防护

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com





报告编号: HYI20260608A0169

车间全部依靠自然通风, 车床无减震基座、隔音围挡; 切割工位未设置局部集尘除尘设备; 焊接区域无岗位强制送风降温设施, 源头工程防护设施欠缺。

4.2 个体防护

企业已按岗位危害配齐防护用品: 噪声岗配隔音耳塞、粉尘岗配防尘口罩、焊接高温岗配隔热服与防护面罩, 防护用品合规齐全; 部分员工作业存在防护用品佩戴不规范、中途摘除现象。

4.3 职业卫生管理

企业建立劳保用品发放台账, 但缺少完整职业卫生管理制度、岗位安全操作规程、年度职业健康体检及常态化培训制度; 车间危害区域职业病警示标识、危害告知卡设置不完善。

五、合规评价结论

1. 噪声、粉尘、高温均属于法定职业病危害因素, 车床、焊接、切割岗位为职业病危害作业岗位, 需常态化管控。 2. 企业个人防护用品配备到位, 但缺少除尘、降噪、降温等工程防护设施, 存在危害浓度超标的潜在风险。 3. 危害集中在 3 个工位、涉害人员少、生产工艺成熟, 整体风险可控, 落实整改后作业环境可满足国家职业接触限值要求。

六、职业病危害整改优化建议

6.1 工程防护改造

1. 粉尘: 切割工位加装移动式除尘设备, 定点收集切割金属粉尘; 2. 噪声: 车床设备加装减震橡胶垫, 机加工区域增设简易隔音挡板; 3. 高温: 焊接工位安装岗位轴流风机, 加强局部通风散热。

6.2 个体防护管理

完善防护用品出入库、领用、定期更换台账; 车间管理人员每日巡检, 监督员工上岗全程规范佩戴各类防护用品。

6.3 完善职业卫生管理制度

1. 编制机加、焊接、切割岗位职业卫生操作规程、职业卫生培训、职业健康体检管理制度; 2. 在机加区、焊接区、切割区张贴粉尘、噪声、高温警示标识及职业病危害告知卡; 3. 每年组织 5 名涉害人员开展在岗职业健康体检, 一人一档建立职业健康监护档案; 4. 每年至少组织一次全员职业卫生专项培训。

6.4 长效管控

建立每月现场自查制度, 定期检查防护设施运行、劳保佩戴情况, 隐患闭环整改。

七、总体评价总结

大连金龙人防工程有限公司生产过程主要职业病危害为机械噪声、金属粉尘、电焊高温, 共计 5 名员工接触三类危害。企业个人防护用品配备齐全, 但工程防护设施不完善、现场职业卫生管理存在短板。企业按本报告逐项落实整改措施后, 能够将工作场所危害因素控制在国家标准限值以内, 有效预防职业病发生, 符合《职业病防治法》相关管理规定。

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com